Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

kopernikus-projekte.de Version von 08-2024

Deutsche Telekom MMS GmbH
im Auftrag der Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik

Version 1.0
Stand 30.08.2024
Status Freigegeben

Impressum

Herausgeber

Test and Integration Center
Deutsche Telekom MMS GmbH
Riesaer Str. 5
01129 Dresden

Ihr Ansprechpartner

Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik

E-Mail kontakt@bfit-bund.de

Telefon +49 30 8441489-0

Inhaltsverzeichnis

Impressum 2

Inhaltsverzeichnis 3

1 Prüfungsdaten 4

2 Gesamtbewertung 6

3 Prüfergebnis 7

4 Überwachungsmethodik – Vereinfachte Überwachung 13

1 Prüfungsdaten

Art der Anwendung	Website
Art der Prüfung	Vereinfachte Prüfung
Prüfdatum	14.08.2024
Ort der Prüfung	Dresden
Prüfstelle	Überwachungsstelle Bund
Prüfer	Eric Bednarz
Dauer der Prüfung (in Stunden)	8
Betriebssystem	Windows 10
Version	Enterprise
Web Browser	Google Chrome
Browser-Version	127.0.6533.100
Verwendeter Screenreader	NVDA
Screenreader-Version	2024.2
Bildschirmauflösung	
Verwaltungsebene	staatlich
Öffentliche Dienstleistungen	
Kategorie: Sozialschutz	
Kategorie: Gesundheitswesen	
Kategorie: Verkehr	
Kategorie: Bildung	ja
Kategorie: Beschäftigung und Steuern	
Kategorie: Umweltschutz	
Kategorie: Freizeit und Kultur	
Kategorie: Wohnungswesen und kommunale Einrichtungen	
Kategorie: Öffentliche Ordnung und Sicherheit	
Kategorie: Sonstiges	

Name der Website	kopernikus-projekte.de
URL der Website	https://www.kopernikus-projekte.de/
Testumfang URLs	
URL 1: Startseite	https://www.kopernikus-projekte.de/
URL 2: Suchseite	Nicht verfügbar
URL 3: Formularseite	Nicht verfügbar
URL 4: Inhaltsseite	https://www.kopernikus-projekte.de/vision/vision_zusammenfassung
URL 5: Videoseite (optional)	
PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test)	https://www.kopernikus-projekte.de/lw_resource/datapool/systemfiles/cbox/1444/live/lw_datei/vision_text_final.pdf

2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt kopernikus-projekte.de einer vereinfachten Prüfung unterzogen.

Gemäß der Durchführungsrechtsakte 2018/1524 muss Deutschland im Rahmen der Umsetzung und Durchführung der Pflichten als Mitgliedsstaat Webauftritte nach Maßgabe der Richtlinie (EU) 2016/2102 auf die Konformität zur BITV 2.0 überprüfen.

Die gesetzlichen Grundlagen für den Prüfungsprozess sowie die Pflicht zur digitalen Barrierefreiheit sind das Behindertengleichstellungsgesetz des Bundes (BGG) § 13 Abs. 3, sowie § 12 c Absatz 2 BGG in Verbindung mit Artikel 8 Absatz 6 EU Richtlinie 2016/2102 in Verweis auf Durchführungsrechtakte 2018/1524 und grundsätzlich die §§ 12ff BGG sowie die zugehörige Rechtsverordnung, die BITV 2.0 (Barrierefreie-Informationstechnikverordnung des Bundes).

Für kopernikus-projekte.de wurde am 14.08.2024 bei der vereinfachten Überwachung zur Prüfung der Barrierefreiheit von Websites gemäß Barrierefreie-Informationstechnik-Verordnung (BITV 2.0) folgendes Ergebnis festgestellt: **nicht vereinbar mit BITV 2.0**

Wir empfehlen die festgestellten Barrierefreiheitsprobleme mit dem WCAG-Level A bzw. entsprechend des WCAG-Levels A mit hoher Priorität zu beheben.

Wir empfehlen die festgestellten Barrierefreiheitsprobleme mit dem WCAG-Level AA bzw. entsprechend des WCAG-Levels AA zu beheben.

3 Prüfergebnis

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
1	**Wahrnehmbarkeit**			
1.1	**Textalternativen**			
1.1.1	**Nicht-Text-Inhalte** besitzen Alternativtexte	A	im Wesentlichen bestanden	* Alle Seiten > Kopfbereich: Im Alternativtext des Kopernikus-Logos fehlt der Untertitel. * Startseite > Klimaneutrales Deutschland 2045, Inhaltsseite > Seitenleiste > Die Vision als PDF: Für das Adobe-PDF-Piktogramm im Link ist keine Textalternative, die auf ein Nicht-Web-Dokument hinweist, vorhanden. * Inhaltsseite: Die Illustration am Anfang des Artikels ist als dekorativ ausgezeichnet und darum für assistive Technologie nicht wahrnehmbar, hat jedoch eine Bildunterschrift, die auf die Grafik verweist.
1.2	**Zeitbasierte Medien**			
1.2.1	**Aufgezeichnete Audio-only- und Video-only-Dateien** besitzen Alternativen	A	nicht anwendbar	
1.2.2	**Aufgezeichnete Audio-Inhalte** besitzen Untertitel	A	nicht bestanden	* Startseite > Video macht's verständlich: Es sind nur automatisch generierte Untertitel mit Rechtschreibe- und Grammatikfehlern verfügbar.
1.2.3	**Aufgezeichnete Video-Inhalte** besitzen Alternativen	A	nicht bestanden	* Startseite > Video macht's verständlich: Eine Medienalternative oder Audiodeskription ist nicht verfügbar.
1.2.5	**Aufgezeichnete Video-Inhalte** besitzen Audiodeskriptionen	AA	nicht bestanden	* Startseite > Video macht's verständlich: Eine Audiodeskription ist nicht verfügbar.
1.3	**Anpassbarkeit**			
1.3.1	**Informationen**, **Struktur** und **Beziehungen** sind identifizierbar	A	im Wesentlichen bestanden	* Startseite: Mehrere Überschriften der Ebene zwei enden mit zwei -Elementen, die im Screenreader mit der Pfeiltastatur zur erneuten Ausgabe einer leeren Überschrift führen. * Windows Kontrastmodus: In den Karussells auf der Startseite ist die aktuell Slide in der Punktenavigation nicht wahrnehmbar. Die

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				Vorige/Nächste-Buttons sind durch ungenügenden Kontrast schwer wahrnehmbar.
1.3.2	**Sinnvolle Lesereihenfolge** ist gegeben	A	bestanden	
1.3.3	Anweisungen sind ohne Bezug auf **sensorische Merkmale** verständlich	A	bestanden	
1.3.4	**Bildschirmausrichtung** ist änderbar	AA	bestanden	
1.3.5	**Zweck von Formularfeldern für Nutzer-Daten** ist identifizierbar	AA	nicht anwendbar	
1.4	**Unterscheidbarkeit**			
1.4.1	**Farbe** ist nicht einziger Informationsträger	A	bestanden	
1.4.2	**Automatisch abgespielte Audio-Inhalte** sind steuerbar	A	nicht anwendbar	
1.4.3	**Kontrastabstand** von Text zu Hintergrund ist ausreichend (Minimalkontrast)	AA	nicht bestanden	* Startseite > Video macht's verständlich: Der Fließtext der Meldung über externen redaktionellen Inhalt hat ungenügend Kontrastabstand zur Hintergrundabbildung, die selbst eine Schriftgrafik enthält.
1.4.4	**Schriftgröße** kann angepasst werden	AA	bestanden	
1.4.5	**Schriftgrafiken** sind anpassbar oder unverzichtbar	AA	bestanden	
1.4.10	Inhalte brechen in **einspaltiges Layout** um	AA	bestanden	
1.4.11	**Kontrastabstand von Nicht-Text-Inhalten** ist ausreichend	AA	bestanden	
1.4.12	**Textabstände** sind anpassbar	AA	bestanden	
1.4.13	**Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte** sind steuerbar	AA	nicht anwendbar	
2	**Bedienbarkeit**			
2.1	**Tastaturerreichbarkeit**			
2.1.1	**Tastaturbedienbarkeit** ist gegeben	A	nicht bestanden	* Alle Seiten > Cookie Banner > Einstellungen: Die Umschalter ab dem Abschnitt Statistiken können mit aktiviertem Screenreader nicht mit der Leertaste aktiviert werden.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				* Alle Seiten: In der vergrößerten Ansicht kann das Hamburgermenü zwar mit der Tastatur visuell eingeblendet, jedoch nicht bedient werden (siehe auch 2.4.3). * Startseite > Karusselle: Die relevanten Buttons der Punktenavigation sind nicht mit der Tastatur bedienbar, nur der Button für die aktuelle Ansicht ist fokussierbar.
2.1.2	**Tastaturfallen** sind nicht vorhanden	A	bestanden	
2.1.4	**Zeichen-Tastenkürzel** sind abschaltbar oder anpassbar	A	nicht anwendbar	
2.2	**Ausreichend Zeit**			
2.2.1	**Zeitbegrenzungen** sind steuerbar	A	nicht anwendbar	
2.2.2	**Automatisch gestartete Animationen** sind steuerbar	A	bestanden	
2.3	**Krampfanfälle und körperliche Reaktionen**			
2.3.1	**Blitzen** wird vermieden	A	bestanden	
2.4	**Navigierbarkeit**			
2.4.1	**Wiederkehrende Bereiche** können übersprungen werden	A	nicht bestanden	* Alle Seiten: Die gesamte Navigation des Kopfbereiches ist für die vergrößerte Ansicht dupliziert, in der regulären Desktop-Ansicht fokussierbar, und in der Fokusreihenfolge vor den Skip-Links angeordnet.
2.4.2	**Titel** beschreiben Thema oder Zweck	A	bestanden	
2.4.3	**Fokusreihenfolge** ist aufgabenangemessen	A	nicht bestanden	* Alle Seiten: In der vergrößerten Ansicht sind die Links im ausgeblendeten Hamburgermenü die ersten fokussierbaren Elemente der Seite (siehe auch 2.1.1 und 2.4.1). * Startseite > Karusselle: Die Vorige/Nächste-Buttons können nur mit einem Zeiger eingeblendet werden, sind aber mit der Tastatur fokussierbar. * Startseite > Primäres Karussell: Die Punktenavigation ist in der Lesereihenfolge vor, und in der Fokusreihenfolge nach dem Pause-Button angeordnet.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				* Startseite > Die nächsten Veranstaltungen: Die einzelne Kachel für eine doppelt verlinkte Seite ist in einem Karussell aufgenommen, das zwei weitere Tabschritte ohne Funktion zur Tastaturnavigation hinzufügt. * Startseite > Das gibt's neues: Die gesamte erste Kachel kann fokussiert werden, die folgenden Kacheln nicht. * Startseite > Das gibt's neues / Das sind die Kopernikus-Projekte: Die Zielseite jeder Kachel ist dreifach verlinkt, einmal mit der Abbildung, einmal mit dem Titel, und einmal mit dem Link "mehr" / "Mehr erfahren".
2.4.4	**Linkzweck** ist verständlich (im Kontext)	A	bestanden	
2.4.5	**Seiten** sind über verschiedene Möglichkeiten auffindbar	AA	bestanden	
2.4.6	**Überschriften und Label** beschreiben Thema oder Zweck	AA	bestanden	
2.4.7	**Tastaturfokus** ist sichtbar	AA	im Wesentlichen bestanden	* Alle Seiten > Cookie-Banner: Der fokussierte Zustand der Buttons unterscheidet sich nur farblich mit einem Kontrastabstand von 1,9:1, Umschalter und Info-Buttons durch einen Schlagschatten mit einem Kontrastabstand von ungefähr 1,5:1. * Alle Seiten: Die dünne punktierte Outline als Fokusrahmen der Logos im Kopfbereich, und der Social-Media-Links und des nach-oben-Links im Fußbereichs, sind schwer wahrnehmbar. * Alle Seiten > Der fokussierte Zustand des Cookie-Banner-Links am Ende der Seite unterscheidet sich nur farblich mit einem Kontrastabstand von 1,2:1.
2.5	**Eingabemodalitäten**			
2.5.1	**Komplexe Zeigerbedienung** ist verzichtbar	A	nicht anwendbar	
2.5.2	**Zeiger-Eingaben** können abgebrochen oder widerrufen werden	A	bestanden	
2.5.3	**Label** enthält sichtbare Beschriftung	A	bestanden	
2.5.4	**Bewegungsaktivierung** ist verzichtbar	A	nicht anwendbar	
3	**Verständlichkeit**			
3.1	**Lesbarkeit**			

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
3.1.1	**Sprach**e ist ausgezeichnet	A	bestanden	
3.1.2	**Abweichende Sprache einzelner Abschnitte** ist ausgezeichnet	AA	nicht bestanden	* Startseite > Karusselle: Die Vorige/Nächste-Buttons und die Punktenavigation sind englisch beschriftet. * Alle Seiten: Der nach-oben-Link am Seitenende ist Englisch beschriftet.
3.2	**Vorhersehbarkeit**			
3.2.1	**Fokussierung** führt nicht zu Kontextänderung	A	bestanden	
3.2.2	**Eingabe** führt nicht zu Kontextänderung	A	bestanden	
3.2.3	**Navigation** ist konsistent aufgebaut	AA	bestanden	
3.2.4	**Elemente** sind konsistent bezeichnet	AA	im Wesentlichen bestanden	* Alle Seiten > Kopfbereich: Das Logo des Bundesministeriums für Bildung und Forschung verweist genau wie das Kopernikus-Logo auf die Startseite der aktuellen Website.
3.3	**Eingabehilfen**			
3.3.1	**Fehlermeldungen** sind in Textform vorhanden	A	nicht anwendbar	
3.3.2	**Label** enthalten Eingabehinweise	A	nicht anwendbar	
3.3.3	**Fehlermeldungen** enthalten Korrekturvorschläge	AA	nicht anwendbar	
3.3.4	**Fehlervermeidung** wird unterstützt (rechtlich, finanziell, Daten)	AA	nicht anwendbar	
4	**Robustheit**			
4.1	**Kompatibilität**			
4.1.1	**Syntaxspezifikationen** sind erfüllt	A	bestanden	
4.1.2	**Name**, **Rolle** und **Wert** sind identifizierbar	A	nicht bestanden	* Alle Seiten > Fußbereich: Die grafischen Social-Media-Links sind nicht beschriftet. * Alle Seiten: Der grafische Link zur Anzeige des Cookie-Banners am Seitenende ist nicht beschriftet. * Startseite > Primäres Karussell: Der grafische Pause-Button ist nicht beschriftet. * Startseite > Video macht's verständlich: Das <iframe>-Element für YouTube ist nicht beschriftet.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				* Inhaltsseite > Breadcrumb-Navigation: Der grafische Link zur Startseite ist nicht beschriftet.
4.1.3	**Statusmeldungen** werden ohne Fokussierung ausgegeben	AA	nicht bestanden	* Startseite > Primäres Karussell: Aktivierung der Vorige/Nächste-Buttons führt nicht zur Ausgabe von Informationen über aktualisierten Inhalt.
A	**BITV 2.0**			
A.1	**Erklärung zur Barrierefreiheit** ist vorhanden	entspricht A	ja	* Ergebnis der formalen Prüfung: nicht bestanden
A.2	**Feedback-Mechanismus** ist vorhanden	entspricht A	ja	
A.3	**Leichte Sprache** ist vorhanden	entspricht A	ja	
A.4	**Gebärdensprache-Video** ist vorhanden	entspricht A	ja	
B	**PDF**			
B.1	**PAC3 Test** ergibt PDF/UA-konform	entspricht AA	nicht bestanden	

4 Überwachungsmethodik – Vereinfachte Überwachung

Bei der vereinfachten Überwachung zur Prüfung der Barrierefreiheit von Websites gemäß Barrierefreie-Informationstechnik-Verordnung (BITV 2.0) werden alle 50 Level A- und Level AA-Kriterien der Web Content Accessibility Guideline (WCAG 2.1) betrachtet. Zusätzlich wird das Vorhandensein der Erklärung zur Barrierefreiheit, eines Feedback-Mechanismus, von Erläuterungen in Leichter Sprache und Gebärdensprache gemäß BITV 2.0 überprüft. Außerdem wird für ein PDF-Dokument der Grad der PDF/UA-Konformität betrachtet.

Einzelne Prüfkriterien können wir folgt bewertet werden:

- bestanden
- nicht bestanden
- nicht anwendbar
- im Wesentlichen bestanden
- nicht geprüft

Die Gesamtbewertung der Webseite erfolgt nach folgendem Schema:

- vereinbar mit BITV 2.0 (kein A- und AA-Kriterium verletzt)
- teilweise vereinbar mit BITV 2.0 (kein A-Kriterium ist verletzt, nur AA-Kriterien sind verletzt)
- nicht vereinbar mit BITV 2.0 (mindestens ein A-Kriterium ist verletzt)

Testwerkzeuge

Die unten aufgeführten Links enthalten eine Zusammenstellung der Testwerkzeuge, die zur Prüfung einzelner Kriterien verwenden werden:

- Color Contrast Analyser (CCA) – Zur Prüfung der Kontrast (Prüfkriterium: 1.4.3; 1.4.11 und 1.4.1) https://www.paciellogroup.com/resources/contrastanalyser/
- WCAG Color contrast checker
- PDF Accessibility Checker (PAC) – Prüfung des PDF-Dokumentes (Anhang B) https://pdfua.foundation/de/pdf-accessibility-checker-pac
- Chrome Web Developer Tools
- NVDA Screenreader https://www.nvaccess.org/download/
- Browser-Plugins: Landmark Navigation (Chrome) – Prüfung der Page Region (Prüfkriterium 1.3.1) https://chrome.google.com/webstore/detail/landmark-navigation-via-k/ddpokpbjopmeeiiolheejjpkonlkklgp
- Link und Bookmarklet zur Prüfung auf Syntaxfehler (4.1.1): HTML Validator https://validator.w3.org/nu/ und WCAG Parsing Bookmarklet - https://cdpn.io/pen/debug/VRZdGJ